

**STATE RETIREMENT SYSTEM
2000-2005 EXPERIENCE STUDY**

Appendix

Retirement Assumptions - Proposed Rates

	Group 1		Group 2	Group 3	Group 4
	Male	Female			
45	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040
46	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040
47	0.000	0.000	0.000	0.050	0.060
48	0.000	0.000	0.000	0.050	0.060
49	0.000	0.000	0.000	0.050	0.060
50	0.015	0.030	0.020	0.050	0.050
51	0.010	0.030	0.020	0.075	0.050
52	0.010	0.030	0.020	0.075	0.100
53	0.015	0.025	0.040	0.075	0.100
54	0.020	0.035	0.050	0.075	0.150
55	0.040	0.050	0.100	0.080	0.250
56	0.035	0.060	0.100	0.080	0.150
57	0.040	0.055	0.100	0.080	0.150
58	0.045	0.070	0.100	0.110	0.150
59	0.050	0.090	0.130	0.110	0.200
60	0.080	0.080	0.150	0.110	0.200
61	0.100	0.100	0.150	0.150	0.250
62	0.160	0.160	0.150	0.150	0.250
63	0.160	0.160	0.150	0.150	0.200
64	0.160	0.160	0.200	0.250	0.300
65	0.250	0.250	0.200	0.250	0.650
66	0.250	0.250	0.200	0.250	0.250
67	0.250	0.250	0.200	0.250	0.250
68	0.250	0.250	0.200	0.250	0.250
69	0.250	0.250	0.200	0.250	0.250
70	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

**STATE RETIREMENT SYSTEM
2000-2005 EXPERIENCE STUDY**

Appendix (continued)

Disability Assumptions - Proposed Rates

Age	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
< 20	0.00010	0.00060	0.0010	0.0020
20	0.00010	0.00060	0.0010	0.0020
21	0.00010	0.00065	0.0010	0.0020
22	0.00010	0.00065	0.0010	0.0020
23	0.00010	0.00070	0.0010	0.0020
24	0.00010	0.00070	0.0010	0.0020
25	0.00010	0.00070	0.0011	0.0020
26	0.00010	0.00075	0.0012	0.0020
27	0.00010	0.00075	0.0013	0.0020
28	0.00010	0.00075	0.0014	0.0020
29	0.00010	0.00080	0.0015	0.0020
30	0.00010	0.00080	0.0016	0.0040
31	0.00014	0.00082	0.0017	0.0040
32	0.00018	0.00092	0.0018	0.0040
33	0.00025	0.00101	0.0019	0.0040
34	0.00035	0.00110	0.0020	0.0040
35	0.00048	0.00120	0.0030	0.0070
36	0.00054	0.00129	0.0040	0.0070
37	0.00060	0.00138	0.0050	0.0070
38	0.00066	0.00148	0.0060	0.0070
39	0.00072	0.00157	0.0070	0.0070
40	0.00075	0.00166	0.0080	0.0070
41	0.00080	0.00176	0.0080	0.0070
42	0.00085	0.00185	0.0080	0.0070
43	0.00090	0.00194	0.0080	0.0070
44	0.00095	0.00204	0.0080	0.0070
45	0.00100	0.00240	0.0090	0.0100
46	0.00110	0.00280	0.0100	0.0100
47	0.00125	0.00320	0.0110	0.0100
48	0.00130	0.00360	0.0120	0.0100
49	0.00135	0.00400	0.0130	0.0100
50	0.00140	0.00425	0.0140	0.0100
51	0.00145	0.00450	0.0150	0.0100
52	0.00150	0.00475	0.0160	0.0100
53	0.00155	0.00500	0.0170	0.0100
54	0.00160	0.00525	0.0180	0.0100
55	0.00165	0.00550	0.0190	0.0090
56	0.00170	0.00550	0.0200	0.0090
57	0.00175	0.00550	0.0200	0.0090
58	0.00180	0.00550	0.0200	0.0090
59	0.00190	0.00550	0.0200	0.0090
60	0.00200	0.00550	0.0300	0.0080
61	0.00215	0.00550	0.0300	0.0080
62	0.00230	0.00550	0.0300	0.0080
63	0.00245	0.00550	0.0300	0.0080
64	0.00250	0.00550	0.0300	0.0080
65	0.00250	0.00550	0.0300	0.0080

**STATE RETIREMENT SYSTEM
2000-2005 EXPERIENCE STUDY**

Appendix (continued)

Turnover Assumptions - Proposed Rates (Groups 1 and 2 only)

Age	Service										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
< 21	0.270	0.250	0.220	0.150	0.150	0.120	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
21	0.260	0.240	0.210	0.150	0.150	0.120	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
22	0.260	0.240	0.200	0.150	0.140	0.120	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
23	0.250	0.230	0.200	0.150	0.135	0.120	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
24	0.250	0.230	0.190	0.150	0.135	0.120	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
25	0.250	0.220	0.190	0.140	0.130	0.110	0.100	0.095	0.085	0.080	0.060
26	0.250	0.220	0.180	0.140	0.130	0.110	0.100	0.095	0.080	0.080	0.060
27	0.240	0.210	0.180	0.140	0.125	0.105	0.100	0.095	0.080	0.080	0.060
28	0.240	0.200	0.170	0.140	0.125	0.100	0.095	0.095	0.080	0.080	0.060
29	0.230	0.190	0.160	0.140	0.120	0.100	0.095	0.095	0.080	0.080	0.060
30	0.230	0.180	0.150	0.130	0.120	0.100	0.095	0.095	0.090	0.080	0.055
31	0.200	0.170	0.150	0.130	0.120	0.095	0.095	0.095	0.085	0.075	0.055
32	0.200	0.160	0.140	0.130	0.120	0.095	0.095	0.095	0.080	0.075	0.055
33	0.190	0.160	0.140	0.130	0.110	0.090	0.090	0.090	0.080	0.070	0.055
34	0.190	0.150	0.130	0.130	0.110	0.090	0.090	0.085	0.085	0.065	0.050
35	0.180	0.140	0.130	0.120	0.110	0.090	0.085	0.080	0.075	0.065	0.050
36	0.180	0.140	0.120	0.110	0.110	0.090	0.080	0.075	0.075	0.060	0.045
37	0.170	0.130	0.120	0.100	0.100	0.085	0.075	0.075	0.075	0.055	0.045
38	0.170	0.130	0.120	0.100	0.100	0.085	0.070	0.075	0.070	0.055	0.045
39	0.160	0.120	0.110	0.095	0.090	0.080	0.070	0.070	0.070	0.050	0.040
40	0.160	0.120	0.110	0.095	0.090	0.080	0.065	0.070	0.065	0.050	0.040
41	0.160	0.120	0.100	0.090	0.080	0.080	0.065	0.065	0.060	0.045	0.035
42	0.160	0.120	0.100	0.090	0.080	0.075	0.060	0.065	0.060	0.045	0.035
43	0.150	0.110	0.100	0.090	0.075	0.070	0.060	0.060	0.060	0.045	0.035
44	0.150	0.110	0.090	0.085	0.075	0.070	0.055	0.060	0.055	0.040	0.035
45	0.150	0.100	0.085	0.080	0.070	0.070	0.055	0.055	0.050	0.040	0.030
46	0.150	0.100	0.085	0.080	0.070	0.065	0.050	0.050	0.050	0.035	0.030
47	0.140	0.100	0.085	0.075	0.070	0.065	0.050	0.050	0.045	0.035	0.030
48	0.140	0.100	0.080	0.075	0.065	0.060	0.050	0.050	0.045	0.035	0.030
49	0.140	0.100	0.080	0.070	0.065	0.060	0.050	0.045	0.045	0.035	0.030
50	0.140	0.090	0.080	0.070	0.065	0.060	0.045	0.050	0.040	0.040	0.030
51	0.130	0.090	0.080	0.065	0.065	0.055	0.045	0.040	0.040	0.040	0.030
52	0.130	0.090	0.080	0.065	0.065	0.055	0.045	0.040	0.040	0.040	0.030
53	0.130	0.090	0.075	0.065	0.060	0.050	0.045	0.040	0.040	0.040	0.030
54	0.130	0.090	0.075	0.060	0.060	0.050	0.045	0.040	0.040	0.040	0.030
55	0.100	0.100	0.080	0.060	0.060	0.050	0.045	0.035	0.035	0.035	0.000
56	0.100	0.100	0.080	0.060	0.060	0.045	0.045	0.035	0.035	0.035	0.000
57	0.100	0.100	0.080	0.060	0.060	0.045	0.045	0.035	0.035	0.035	0.000
58	0.100	0.100	0.080	0.060	0.065	0.045	0.045	0.035	0.035	0.035	0.000
59	0.100	0.100	0.080	0.060	0.070	0.045	0.050	0.040	0.040	0.040	0.000
60	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.050	0.050	0.045	0.045	0.045	0.000
61	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.000
62	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.060	0.055	0.055	0.055	0.055	0.000
63	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.065	0.060	0.060	0.060	0.060	0.000
64	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.070	0.070	0.065	0.065	0.065	0.000
65	0.100	0.100	0.080	0.075	0.075	0.075	0.075	0.070	0.070	0.070	0.000

***STATE RETIREMENT SYSTEM
2000-2005 EXPERIENCE STUDY***

Appendix (continued)

Turnover Assumptions - Proposed Rates

Service	Group 3	Group 4
0	0.008	0.080
1	0.008	0.070
2	0.008	0.065
3	0.008	0.055
4	0.008	0.045
5	0.008	0.045
6	0.008	0.040
7	0.008	0.035
8	0.008	0.035
9	0.008	0.035
10	0.006	0.030
11	0.006	0.030
12	0.006	0.025
13	0.006	0.025
14	0.006	0.025
15	0.006	0.025
16	0.006	0.020
17	0.006	0.015
18	0.006	0.020
19	0.006	0.030
20+	0.006	0.040

**STATE RETIREMENT SYSTEM
2000-2005 EXPERIENCE STUDY**

Appendix (continued)

Salary Increase Assumption - Proposed Rates

Years of Service	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
0	8.00%	8.00%	8.00%	10.00%
1	7.50%	7.50%	8.00%	9.00%
2	7.00%	7.00%	8.00%	8.50%
3	6.50%	6.50%	8.00%	8.00%
4	6.25%	6.25%	7.50%	7.50%
5	6.00%	6.00%	7.00%	7.00%
6	5.75%	5.75%	6.00%	6.50%
7	5.50%	5.50%	5.50%	6.00%
8	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%
9	5.50%	5.50%	5.50%	5.50%
10	5.25%	5.25%	5.25%	5.25%
11	5.25%	5.25%	5.25%	5.25%
12	5.25%	5.25%	5.25%	5.25%
13	5.00%	5.00%	5.25%	5.25%
14	5.00%	5.00%	5.25%	5.25%
15	5.00%	5.00%	5.25%	5.25%
16	4.75%	4.75%	5.25%	5.25%
17	4.75%	4.75%	5.25%	5.25%
18	4.75%	4.75%	5.25%	5.25%
19	4.75%	4.75%	5.25%	5.25%
20+	4.50%	4.50%	5.00%	5.00%